

กลุ่มเครือข่ายโครงการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร

บ้านห้วยบอน ม.3 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรรปลูกการเผาให้เป็นกลไกในการปฏิบัติการลดการเผาเศษซากพืชในไร่นาของชุมชน โดยการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรโลกบดซากพืชเป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหา

เป้าหมาย

1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรทดแทนการเผาให้แก่เกษตรกร
2. สร้างเครือข่ายเกษตรกร การหยุดการเผาให้แก่เกษตรกร

กิจกรรมโครงการ

1. อบรมถ่ายทอดความรู้ทางเทคนิค เพื่อการตัดสินใจให้แก่ผู้นำองค์กรเกษตรกร
2. การจัดตั้งเครือข่ายเกษตรกรรปลูกการเผา
3. ประมวลสรุป และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเครือข่ายเกษตรกรรปลูกการเผา
4. ทำสื่อเพื่อการเรียนรู้

กิจกรรมอื่นๆ

การทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ เพื่อใช้ในไร่นา ของเกษตรกร
ผลเสียจากการเผาซากพืช

- ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน คือ การเผาฟางข้าวทำให้สูญเสียธาตุ ไนโตรเจน 6.9 กก. ต่อไร่ ฟอสฟอรัส 0.8 กก.ต่อไร่ โพแทสเซียม 15.6 กกต่อไร่
- ทำลายโครงสร้างดินที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชลงอย่างต่อเนื่องทุกปี เช่นดินแข็งมากขึ้น ไถเตรียมดินได้ตื้นขึ้น หนาดินนอยลง

- สูญเสียน้ำในดิน ทำให้ผิวดินมีอุณหภูมิสูงถึง 90 องศา ทำให้น้ำในดินระเหยสู่อากาศ ความชื้นในดินลดลง
- ก่อให้เกิดเขม่าควัน เถ้าฝุ่นละออง ก๊าซพิษ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตของธรรมชาติ

ประโยชน์ของการโลกบดซากพืช

- ก่อให้เกิดการฟื้นฟูโครงสร้างดินให้เหมาะสมต่อการเพาะปลูก มีปริมาณเนื้อดินอินทรีย์วัตถุ น้ำ และอากาศในสัดส่วนที่พอเหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของพืช
- พลิกไข่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมอยู่ในดิน กลับขึ้นมาฆ่าทำลายด้วยแสงแดด ทดแทนการเผาทำลาย
- ส่งผลให้ดินโปร่ง รากพืชชอนไชง่าย พืชเติบโตและหาอาหารได้ง่าย แดกกอดี ผลผลิตดี
- ช่วยลดยืดยาดอาหารจากการใส่ปุ๋ยเคมีไม่ให้สูญเสียไปจากดินซึ่งพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและลดปริมาณการใส่ปุ๋ยเคมี
- ช่วยเพิ่มความต้านทานการเปลี่ยนแปลงความ เป็นกรดเป็นด่างของดินทำให้การเปลี่ยนแปลงไม่รวดเร็วจนเป็นอันตรายต่อพืช
- ช่วยลดความเป็นพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- ช่วยลดความเป็นพิษจากดินเค็ม
- ทำให้ปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในดินแลดูอยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช



เรื่อง คุณธรรมชาติ ช่างทอง